

CASE NOTES



Cliente:
WEG

Unidade:
Jaraguá do Sul, SC

Aplicação: Injetora de plástico

Resumo:

Automação do ciclo de injeção de plástico através da variação de velocidade do motor principal seguindo uma lógica específica para este processo desenvolvida pela WEG.

Escopo de fornecimento:

- Motor WMagnet
- Inversor de frequência CFW11

Princípio de funcionamento:

Modulação da rotação da bomba hidráulica a partir dos sinais de pressão e/ou vazão mantendo a qualidade do produto final e o tempo de injeção.



Resultados:



Economia de energia (%):
43%



Economia financeira:
R\$ 8.920,80/ano



Redução na emissão de CO₂:
12,35 ton_{eq}/ano

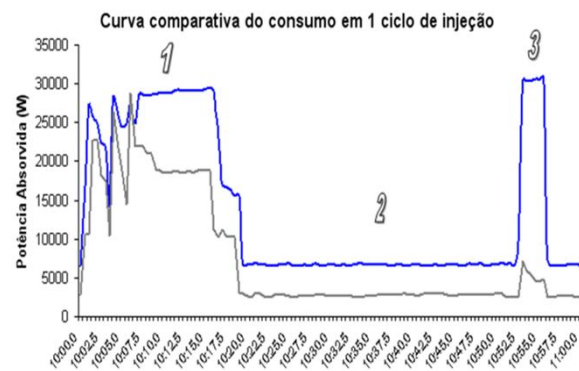


Payback:
3 meses



Ganhos indiretos:

Redução da temperatura do óleo;
Redução dos desgastes mecânicos.



Para saber mais:

- Motor WMagnet:
- Inversor de frequência CFW11: